

□if a English version is needed, please let me know□

☐☐ ☐☐☐ email: gulifan@hotmail.com

□□□□

[illegible][illegible]

# ##### Turing Test #####

[illegible][illegible][illegible]

**Nature**

□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[1]

[illegible][illegible][illegible]









[illegible][illegible][illegible][illegible]

Technological Singularity AlphaGo Zero superhuman Quantum Supremacy

[illegible]

20

この論文は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

この論文は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

この論文は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

この論文は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

この論文は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

この論文は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

## 論文「AlphaGo Zero」は「Superhuman」な Quantum Supremacy 論文

論文「Nature」は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

AlphaGo Zero は Nature 論文 superhuman 論文 [3] AlphaGo は、**game**（ゲーム）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

論文「Nature」は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

論文「Nature」は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

論文「Nature」は、量子計算の分野で、**Quantum Supremacy**（量子優位性）と呼ばれる概念を初めて実証した。これは、量子計算機が古典計算機よりも速く特定のタスクを実行できることを示す。

Quantum Supremacy 論文 Sycamore 論文 NISQ は noisy 論文 noise 論文 noise 論文 noise

論文 Sycamore 論文 AlphaGo Zero 論文

Quantum Supremacy 論文 noise 論文

論文 Sycamore 論文 Sycamore 論文 200 論文 10000 論文

Quantum Supremacy NISQ John Preskill [5]

Quantum Supremacy Quantum Supremacy Nature

Quantum Supremacy optimization machine learning NISQ noisy Sycamore

noisy

Quantum Supremacy

Nature Superhuman Quantum Supremacy

tensor

AlphaGo Zero Superhuman Quantum Supremacy

Académie française



~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo (Dialogue Concerning the Two Chief World Systems), Galileo Galilei, published in 1632.

[2] Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica (Mathematical Principles of Natural Philosophy), Isaac Newton, published in 1687.

[3] Mastering the game of Go without human knowledge, Silver D., Schrittwieser J., Simonyan K. et al, published in Nature, on 18 October 2017:  
<https://www.nature.com/articles/nature24270>.

[4] Quantum supremacy using a programmable superconducting processor, Arute F. et al, published in Nature, on 23 October, 2019:  
<https://www.nature.com/articles/s41586-019-1666-5>

[5] <https://www.quantamagazine.org/john-preskill-explains-quantum-supremacy-20191002/>.